



**Tomo II Anejos de Cálculo**

---

Cargas en nudos por grupo

CARGAS							
Referencia	Grupo carga	Ref	Alternancia	Tipo	F <sub>x</sub> (kN/m <sup>2</sup> )	F <sub>y</sub> (kN/m <sup>2</sup> )	F <sub>z</sub> (kN/m <sup>2</sup> )
C1	<i>Peso Propio (elemento)</i>	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,298
C2	<i>Peso Propio (elemento)</i>	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,314
C3	<i>Peso Propio (elemento)</i>	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,329
C4	<i>Peso Propio (elemento)</i>	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,334
C5	<i>Peso Propio (elemento)</i>	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,334
C6	<i>Peso Propio (elemento)</i>	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,329
C7	<i>Peso Propio (elemento)</i>	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,323
C8	<i>Peso Propio (elemento)</i>	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,302
C9	<i>Peso Propio (elemento)</i>	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,332
C10	<i>Peso Propio (elemento)</i>	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,334
C11	<i>Peso Propio (elemento)</i>	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,340
C12	<i>Peso Propio (elemento)</i>	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,344
C13	<i>Peso Propio (elemento)</i>	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,347
C14	<i>Peso Propio (elemento)</i>	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,350
C15	<i>Peso Propio (elemento)</i>	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,350
C16	<i>Peso Propio (elemento)</i>	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,350
C17	<i>Peso Propio (elemento)</i>	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,350
C18	<i>Peso Propio (elemento)</i>	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,350
C19	<i>Peso Propio (elemento)</i>	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,350
C20	<i>Peso Propio (elemento)</i>	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,347

C21	Peso Propio (elemento)	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,344
C22	Peso Propio (elemento)	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,340
C23	Peso Propio (elemento)	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,334
C24	Peso Propio (elemento)	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,332
C25	Peso Propio (elemento)	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,302
C26	Peso Propio (elemento)	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,323
C27	Peso Propio (elemento)	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,334
C28	Peso Propio (elemento)	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,334
C29	Peso Propio (elemento)	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,334
C30	Peso Propio (elemento)	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,329
C31	Peso Propio (elemento)	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,314
C32	Peso Propio (elemento)	-	No	Superficial uniforme	0,000	0,000	-0,298

\* kN

\*\* kN/m

#### HIPOTESIS

Tipo	Estado	PPP	SNV	VY+	VXA	VXB	SUSp	SUSi	VWA
1.EHE.Elu.Per	ELU	1,000	1,000	0,600	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000
2.EHE.Elu.Per	ELU	1,000	1,000	0,000	0,600	0,000	0,700	0,700	0,000
3.EHE.Elu.Per	ELU	1,000	1,000	0,000	0,000	0,600	0,700	0,700	0,000
4.EHE.Elu.Per	ELU	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,600
5.EHE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	1,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000
6.EHE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,000	1,000	0,000	0,700	0,700	0,000
7.EHE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,000	0,000	1,000	0,700	0,700	0,000
8.EHE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	1,000	0,700	0,000
9.EHE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	1,000	0,700	0,000
10.EHE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	1,000	0,700	0,000
11.EHE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	1,000	0,700	0,600
12.EHE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	0,700	1,000	0,000
13.EHE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	0,700	1,000	0,000
14.EHE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	0,700	1,000	0,000
15.EHE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	1,000	0,600

16.EHE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	0,700	1,000
17.EHE.Els.Ppb	ELS	1,000	1,000	0,600	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000
18.EHE.Els.Ppb	ELS	1,000	1,000	0,000	0,600	0,000	0,700	0,700	0,000
19.EHE.Els.Ppb	ELS	1,000	1,000	0,000	0,000	0,600	0,700	0,700	0,000
20.EHE.Els.Ppb	ELS	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,600
21.EHE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	1,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000
22.EHE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,000	1,000	0,000	0,700	0,700	0,000
23.EHE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	1,000	0,700	0,700	0,000
24.EHE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	1,000	0,700	0,000
25.EHE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	1,000	0,700	0,000
26.EHE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	1,000	0,700	0,000
27.EHE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	1,000	0,700	0,600
28.EHE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	0,700	1,000	0,000
29.EHE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	0,700	1,000	0,000
30.EHE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	0,700	1,000	0,000
31.EHE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	1,000	0,600
32.EHE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	0,700	1,000
33.EHE.Els.Fct	ELS	1,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,300	0,300	0,000
34.EHE.Els.Fct	ELS	1,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,300	0,300	0,000
35.EHE.Els.Fct	ELS	1,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,300	0,300	0,000
36.EHE.Els.Fct	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,300	0,300	0,000
37.EHE.Els.Fct	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,300	0,000
38.EHE.Els.Fct	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,500	0,000
39.EHE.Els.Fct	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,300	0,500
40.EHE.Els.Cpt	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,300	0,000
41.CTE.Elu.Per	ELU	1,000	1,000	0,600	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000
42.CTE.Elu.Per	ELU	1,000	1,000	0,000	0,600	0,000	0,700	0,700	0,000
43.CTE.Elu.Per	ELU	1,000	1,000	0,000	0,000	0,600	0,700	0,700	0,000
44.CTE.Elu.Per	ELU	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,600
45.CTE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	1,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000
46.CTE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,000	1,000	0,000	0,700	0,700	0,000
47.CTE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,000	0,000	1,000	0,700	0,700	0,000
48.CTE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	1,000	0,700	0,000
49.CTE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	1,000	0,700	0,000
50.CTE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	1,000	0,700	0,000
51.CTE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	1,000	0,700	0,600
52.CTE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	0,700	1,000	0,000
53.CTE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	0,700	1,000	0,000
54.CTE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	0,700	1,000	0,000
55.CTE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	1,000	0,600
56.CTE.Elu.Per	ELU	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	0,700	1,000
57.CTE.Els.Ppb	ELS	1,000	1,000	0,600	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000
58.CTE.Els.Ppb	ELS	1,000	1,000	0,000	0,600	0,000	0,700	0,700	0,000
59.CTE.Els.Ppb	ELS	1,000	1,000	0,000	0,000	0,600	0,700	0,700	0,000

60.CTE.Els.Ppb	ELS	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,600
61.CTE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	1,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000
62.CTE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,000	1,000	0,000	0,700	0,700	0,000
63.CTE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	1,000	0,700	0,700	0,000
64.CTE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	1,000	0,700	0,000
65.CTE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	1,000	0,700	0,000
66.CTE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	1,000	0,700	0,000
67.CTE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	1,000	0,700	0,600
68.CTE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	0,700	1,000	0,000
69.CTE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	0,700	1,000	0,000
70.CTE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	0,700	1,000	0,000
71.CTE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	1,000	0,600
72.CTE.Els.Ppb	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	0,700	1,000
73.CTE.Els.Fct	ELS	1,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,300	0,300	0,000
74.CTE.Els.Fct	ELS	1,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,300	0,300	0,000
75.CTE.Els.Fct	ELS	1,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,300	0,300	0,000
76.CTE.Els.Fct	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,300	0,300	0,000
77.CTE.Els.Fct	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,300	0,000
78.CTE.Els.Fct	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,500	0,000
79.CTE.Els.Fct	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,300	0,500
80.CTE.Els.Cpt	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,300	0,000

#### EFFECTOS

Tipo	Nº	Estado	PPP	SNV	VY+	VXA	VXB	SUSp	SUSi	VWA
1.EHE.Elu.Per	H1-CG0	ELU*	1,500	1,600	0,960	0,000	0,000	1,120	1,120	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG2	ELU	1,500	1,600	0,960	0,000	0,000	1,120	0,000	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG4	ELU	1,500	1,600	0,960	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG6	ELU	1,500	1,600	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG32	ELU	1,500	1,600	0,000	0,000	0,000	1,120	1,120	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG34	ELU	1,500	1,600	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG36	ELU	1,500	1,600	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG38	ELU	1,500	1,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG64	ELU	1,500	0,000	0,960	0,000	0,000	1,120	1,120	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG66	ELU	1,500	0,000	0,960	0,000	0,000	1,120	0,000	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG68	ELU	1,500	0,000	0,960	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG70	ELU	1,500	0,000	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG96	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	1,120	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG98	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG100	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG102	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG128	ELU	1,000	1,600	0,960	0,000	0,000	1,120	1,120	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG130	ELU	1,000	1,600	0,960	0,000	0,000	1,120	0,000	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG132	ELU	1,000	1,600	0,960	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG134	ELU	1,000	1,600	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

1.EHE.Elu.Per	H1-CG160	ELU	1,000	1,600	0,000	0,000	0,000	1,120	1,120	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG162	ELU	1,000	1,600	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG164	ELU	1,000	1,600	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG166	ELU	1,000	1,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG192	ELU	1,000	0,000	0,960	0,000	0,000	1,120	1,120	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG194	ELU	1,000	0,000	0,960	0,000	0,000	1,120	0,000	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG196	ELU	1,000	0,000	0,960	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG198	ELU	1,000	0,000	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG224	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	1,120	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG226	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG228	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000
1.EHE.Elu.Per	H1-CG230	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.EHE.Elu.Per	H2-CG0	ELU*	1,500	1,600	0,000	0,960	0,000	1,120	1,120	0,000
2.EHE.Elu.Per	H2-CG2	ELU	1,500	1,600	0,000	0,960	0,000	1,120	0,000	0,000
2.EHE.Elu.Per	H2-CG4	ELU	1,500	1,600	0,000	0,960	0,000	0,000	1,120	0,000
2.EHE.Elu.Per	H2-CG6	ELU	1,500	1,600	0,000	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000
2.EHE.Elu.Per	H2-CG64	ELU	1,500	0,000	0,000	0,960	0,000	1,120	1,120	0,000
2.EHE.Elu.Per	H2-CG66	ELU	1,500	0,000	0,000	0,960	0,000	1,120	0,000	0,000
2.EHE.Elu.Per	H2-CG68	ELU	1,500	0,000	0,000	0,960	0,000	0,000	1,120	0,000
2.EHE.Elu.Per	H2-CG70	ELU	1,500	0,000	0,000	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000
2.EHE.Elu.Per	H2-CG128	ELU	1,000	1,600	0,000	0,960	0,000	1,120	1,120	0,000
2.EHE.Elu.Per	H2-CG130	ELU	1,000	1,600	0,000	0,960	0,000	1,120	0,000	0,000
2.EHE.Elu.Per	H2-CG132	ELU	1,000	1,600	0,000	0,960	0,000	0,000	1,120	0,000
2.EHE.Elu.Per	H2-CG134	ELU	1,000	1,600	0,000	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000
2.EHE.Elu.Per	H2-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	0,960	0,000	1,120	1,120	0,000
2.EHE.Elu.Per	H2-CG194	ELU	1,000	0,000	0,000	0,960	0,000	1,120	0,000	0,000
2.EHE.Elu.Per	H2-CG196	ELU	1,000	0,000	0,000	0,960	0,000	0,000	1,120	0,000
2.EHE.Elu.Per	H2-CG198	ELU	1,000	0,000	0,000	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000
3.EHE.Elu.Per	H3-CG0	ELU*	1,500	1,600	0,000	0,000	0,960	1,120	1,120	0,000
3.EHE.Elu.Per	H3-CG2	ELU	1,500	1,600	0,000	0,000	0,960	1,120	0,000	0,000
3.EHE.Elu.Per	H3-CG4	ELU	1,500	1,600	0,000	0,000	0,960	0,000	1,120	0,000
3.EHE.Elu.Per	H3-CG6	ELU	1,500	1,600	0,000	0,000	0,960	0,000	0,000	0,000
3.EHE.Elu.Per	H3-CG64	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,960	1,120	1,120	0,000
3.EHE.Elu.Per	H3-CG66	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,960	1,120	0,000	0,000
3.EHE.Elu.Per	H3-CG68	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,960	0,000	1,120	0,000
3.EHE.Elu.Per	H3-CG70	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,960	0,000	0,000	0,000
3.EHE.Elu.Per	H3-CG128	ELU	1,000	1,600	0,000	0,000	0,960	1,120	1,120	0,000
3.EHE.Elu.Per	H3-CG130	ELU	1,000	1,600	0,000	0,000	0,960	1,120	0,000	0,000
3.EHE.Elu.Per	H3-CG132	ELU	1,000	1,600	0,000	0,000	0,960	0,000	1,120	0,000
3.EHE.Elu.Per	H3-CG134	ELU	1,000	1,600	0,000	0,000	0,960	0,000	0,000	0,000
3.EHE.Elu.Per	H3-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,960	1,120	1,120	0,000
3.EHE.Elu.Per	H3-CG194	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,960	1,120	0,000	0,000
3.EHE.Elu.Per	H3-CG196	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,960	0,000	1,120	0,000
3.EHE.Elu.Per	H3-CG198	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,960	0,000	0,000	0,000

4.EHE.Elu.Per	H4-CG0	ELU*	1,500	1,600	0,000	0,000	0,000	1,120	1,120	0,960
4.EHE.Elu.Per	H4-CG2	ELU	1,500	1,600	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000	0,960
4.EHE.Elu.Per	H4-CG4	ELU	1,500	1,600	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	0,960
4.EHE.Elu.Per	H4-CG6	ELU	1,500	1,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,960
4.EHE.Elu.Per	H4-CG64	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	1,120	0,960
4.EHE.Elu.Per	H4-CG66	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000	0,960
4.EHE.Elu.Per	H4-CG68	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	0,960
4.EHE.Elu.Per	H4-CG70	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,960
4.EHE.Elu.Per	H4-CG128	ELU	1,000	1,600	0,000	0,000	0,000	1,120	1,120	0,960
4.EHE.Elu.Per	H4-CG130	ELU	1,000	1,600	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000	0,960
4.EHE.Elu.Per	H4-CG132	ELU	1,000	1,600	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	0,960
4.EHE.Elu.Per	H4-CG134	ELU	1,000	1,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,960
4.EHE.Elu.Per	H4-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	1,120	0,960
4.EHE.Elu.Per	H4-CG194	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000	0,960
4.EHE.Elu.Per	H4-CG196	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	0,960
4.EHE.Elu.Per	H4-CG198	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,960
5.EHE.Elu.Per	H5-CG0	ELU*	1,500	0,960	1,600	0,000	0,000	1,120	1,120	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG2	ELU	1,500	0,960	1,600	0,000	0,000	1,120	0,000	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG4	ELU	1,500	0,960	1,600	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG6	ELU	1,500	0,960	1,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG32	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,000	1,120	1,120	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG34	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG36	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG38	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG64	ELU	1,500	0,000	1,600	0,000	0,000	1,120	1,120	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG66	ELU	1,500	0,000	1,600	0,000	0,000	1,120	0,000	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG68	ELU	1,500	0,000	1,600	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG70	ELU	1,500	0,000	1,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG128	ELU	1,000	0,960	1,600	0,000	0,000	1,120	1,120	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG130	ELU	1,000	0,960	1,600	0,000	0,000	1,120	0,000	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG132	ELU	1,000	0,960	1,600	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG134	ELU	1,000	0,960	1,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG160	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,000	1,120	1,120	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG162	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG164	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG166	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG192	ELU	1,000	0,000	1,600	0,000	0,000	1,120	1,120	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG194	ELU	1,000	0,000	1,600	0,000	0,000	1,120	0,000	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG196	ELU	1,000	0,000	1,600	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000
5.EHE.Elu.Per	H5-CG198	ELU	1,000	0,000	1,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6.EHE.Elu.Per	H6-CG0	ELU*	1,500	0,960	0,000	1,600	0,000	1,120	1,120	0,000
6.EHE.Elu.Per	H6-CG2	ELU	1,500	0,960	0,000	1,600	0,000	1,120	0,000	0,000
6.EHE.Elu.Per	H6-CG4	ELU	1,500	0,960	0,000	1,600	0,000	0,000	1,120	0,000
6.EHE.Elu.Per	H6-CG6	ELU	1,500	0,960	0,000	1,600	0,000	0,000	0,000	0,000

6.EHE.Elu.Per	H6-CG64	ELU	1,500	0,000	0,000	1,600	0,000	1,120	1,120	0,000
6.EHE.Elu.Per	H6-CG66	ELU	1,500	0,000	0,000	1,600	0,000	1,120	0,000	0,000
6.EHE.Elu.Per	H6-CG68	ELU	1,500	0,000	0,000	1,600	0,000	0,000	1,120	0,000
6.EHE.Elu.Per	H6-CG70	ELU	1,500	0,000	0,000	1,600	0,000	0,000	0,000	0,000
6.EHE.Elu.Per	H6-CG128	ELU	1,000	0,960	0,000	1,600	0,000	1,120	1,120	0,000
6.EHE.Elu.Per	H6-CG130	ELU	1,000	0,960	0,000	1,600	0,000	1,120	0,000	0,000
6.EHE.Elu.Per	H6-CG132	ELU	1,000	0,960	0,000	1,600	0,000	0,000	1,120	0,000
6.EHE.Elu.Per	H6-CG134	ELU	1,000	0,960	0,000	1,600	0,000	0,000	0,000	0,000
6.EHE.Elu.Per	H6-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	1,600	0,000	1,120	1,120	0,000
6.EHE.Elu.Per	H6-CG194	ELU	1,000	0,000	0,000	1,600	0,000	1,120	0,000	0,000
6.EHE.Elu.Per	H6-CG196	ELU	1,000	0,000	0,000	1,600	0,000	0,000	1,120	0,000
6.EHE.Elu.Per	H6-CG198	ELU	1,000	0,000	0,000	1,600	0,000	0,000	0,000	0,000
7.EHE.Elu.Per	H7-CG0	ELU*	1,500	0,960	0,000	0,000	1,600	1,120	1,120	0,000
7.EHE.Elu.Per	H7-CG2	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	1,600	1,120	0,000	0,000
7.EHE.Elu.Per	H7-CG4	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	1,600	0,000	1,120	0,000
7.EHE.Elu.Per	H7-CG6	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	1,600	0,000	0,000	0,000
7.EHE.Elu.Per	H7-CG64	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	1,600	1,120	1,120	0,000
7.EHE.Elu.Per	H7-CG66	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	1,600	1,120	0,000	0,000
7.EHE.Elu.Per	H7-CG68	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000	1,120	0,000
7.EHE.Elu.Per	H7-CG70	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000	0,000	0,000
7.EHE.Elu.Per	H7-CG128	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	1,600	1,120	1,120	0,000
7.EHE.Elu.Per	H7-CG130	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	1,600	1,120	0,000	0,000
7.EHE.Elu.Per	H7-CG132	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	1,600	0,000	1,120	0,000
7.EHE.Elu.Per	H7-CG134	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	1,600	0,000	0,000	0,000
7.EHE.Elu.Per	H7-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	1,600	1,120	1,120	0,000
7.EHE.Elu.Per	H7-CG194	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	1,600	1,120	0,000	0,000
7.EHE.Elu.Per	H7-CG196	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000	1,120	0,000
7.EHE.Elu.Per	H7-CG198	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000	0,000	0,000
8.EHE.Elu.Per	H8-CG0	ELU*	1,500	0,960	0,960	0,000	0,000	1,600	1,120	0,000
8.EHE.Elu.Per	H8-CG2	ELU	1,500	0,960	0,960	0,000	0,000	1,600	0,000	0,000
8.EHE.Elu.Per	H8-CG4	ELU	1,500	0,960	0,960	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000
8.EHE.Elu.Per	H8-CG6	ELU	1,500	0,960	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8.EHE.Elu.Per	H8-CG32	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,000	1,600	1,120	0,000
8.EHE.Elu.Per	H8-CG34	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000	0,000
8.EHE.Elu.Per	H8-CG64	ELU	1,500	0,000	0,960	0,000	0,000	1,600	1,120	0,000
8.EHE.Elu.Per	H8-CG66	ELU	1,500	0,000	0,960	0,000	0,000	1,600	0,000	0,000
8.EHE.Elu.Per	H8-CG96	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600	1,120	0,000
8.EHE.Elu.Per	H8-CG98	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000	0,000
8.EHE.Elu.Per	H8-CG128	ELU	1,000	0,960	0,960	0,000	0,000	1,600	1,120	0,000
8.EHE.Elu.Per	H8-CG130	ELU	1,000	0,960	0,960	0,000	0,000	1,600	0,000	0,000
8.EHE.Elu.Per	H8-CG132	ELU	1,000	0,960	0,960	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000
8.EHE.Elu.Per	H8-CG134	ELU	1,000	0,960	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8.EHE.Elu.Per	H8-CG160	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,000	1,600	1,120	0,000
8.EHE.Elu.Per	H8-CG162	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000	0,000



8.EHE.Elu.Per	H8-CG192	ELU	1,000	0,000	0,960	0,000	0,000	1,600	1,120	0,000
8.EHE.Elu.Per	H8-CG194	ELU	1,000	0,000	0,960	0,000	0,000	1,600	0,000	0,000
8.EHE.Elu.Per	H8-CG224	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600	1,120	0,000
8.EHE.Elu.Per	H8-CG226	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000	0,000
9.EHE.Elu.Per	H9-CG0	ELU*	1,500	0,960	0,000	0,960	0,000	1,600	1,120	0,000
9.EHE.Elu.Per	H9-CG2	ELU	1,500	0,960	0,000	0,960	0,000	1,600	0,000	0,000
9.EHE.Elu.Per	H9-CG4	ELU	1,500	0,960	0,000	0,960	0,000	0,000	1,120	0,000
9.EHE.Elu.Per	H9-CG6	ELU	1,500	0,960	0,000	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000
9.EHE.Elu.Per	H9-CG64	ELU	1,500	0,000	0,000	0,960	0,000	1,600	1,120	0,000
9.EHE.Elu.Per	H9-CG66	ELU	1,500	0,000	0,000	0,960	0,000	1,600	0,000	0,000
9.EHE.Elu.Per	H9-CG128	ELU	1,000	0,960	0,000	0,960	0,000	1,600	1,120	0,000
9.EHE.Elu.Per	H9-CG130	ELU	1,000	0,960	0,000	0,960	0,000	1,600	0,000	0,000
9.EHE.Elu.Per	H9-CG132	ELU	1,000	0,960	0,000	0,960	0,000	0,000	1,120	0,000
9.EHE.Elu.Per	H9-CG134	ELU	1,000	0,960	0,000	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000
9.EHE.Elu.Per	H9-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	0,960	0,000	1,600	1,120	0,000
9.EHE.Elu.Per	H9-CG194	ELU	1,000	0,000	0,000	0,960	0,000	1,600	0,000	0,000
10.EHE.Elu.Per	H10-CG0	ELU*	1,500	0,960	0,000	0,000	0,960	1,600	1,120	0,000
10.EHE.Elu.Per	H10-CG2	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,960	1,600	0,000	0,000
10.EHE.Elu.Per	H10-CG4	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,960	0,000	1,120	0,000
10.EHE.Elu.Per	H10-CG6	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,960	0,000	0,000	0,000
10.EHE.Elu.Per	H10-CG64	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,960	1,600	1,120	0,000
10.EHE.Elu.Per	H10-CG66	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,960	1,600	0,000	0,000
10.EHE.Elu.Per	H10-CG128	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,960	1,600	1,120	0,000
10.EHE.Elu.Per	H10-CG130	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,960	1,600	0,000	0,000
10.EHE.Elu.Per	H10-CG132	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,960	0,000	1,120	0,000
10.EHE.Elu.Per	H10-CG134	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,960	0,000	0,000	0,000
10.EHE.Elu.Per	H10-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,960	1,600	1,120	0,000
10.EHE.Elu.Per	H10-CG194	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,960	1,600	0,000	0,000
11.EHE.Elu.Per	H11-CG0	ELU*	1,500	0,960	0,000	0,000	0,000	1,600	1,120	0,960
11.EHE.Elu.Per	H11-CG2	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000	0,960
11.EHE.Elu.Per	H11-CG4	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	0,960
11.EHE.Elu.Per	H11-CG6	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,960
11.EHE.Elu.Per	H11-CG64	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600	1,120	0,960
11.EHE.Elu.Per	H11-CG66	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000	0,960
11.EHE.Elu.Per	H11-CG128	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,000	1,600	1,120	0,960
11.EHE.Elu.Per	H11-CG130	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000	0,960
11.EHE.Elu.Per	H11-CG132	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	0,960
11.EHE.Elu.Per	H11-CG134	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,960
11.EHE.Elu.Per	H11-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600	1,120	0,960
11.EHE.Elu.Per	H11-CG194	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000	0,960
12.EHE.Elu.Per	H12-CG0	ELU*	1,500	0,960	0,960	0,000	0,000	1,120	1,600	0,000
12.EHE.Elu.Per	H12-CG2	ELU	1,500	0,960	0,960	0,000	0,000	1,120	0,000	0,000
12.EHE.Elu.Per	H12-CG4	ELU	1,500	0,960	0,960	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000
12.EHE.Elu.Per	H12-CG32	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,000	1,120	1,600	0,000

12.EHE.Elu.Per	H12-CG36	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000
12.EHE.Elu.Per	H12-CG64	ELU	1,500	0,000	0,960	0,000	0,000	1,120	1,600	0,000
12.EHE.Elu.Per	H12-CG68	ELU	1,500	0,000	0,960	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000
12.EHE.Elu.Per	H12-CG96	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	1,600	0,000
12.EHE.Elu.Per	H12-CG100	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000
12.EHE.Elu.Per	H12-CG128	ELU	1,000	0,960	0,960	0,000	0,000	1,120	1,600	0,000
12.EHE.Elu.Per	H12-CG130	ELU	1,000	0,960	0,960	0,000	0,000	1,120	0,000	0,000
12.EHE.Elu.Per	H12-CG132	ELU	1,000	0,960	0,960	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000
12.EHE.Elu.Per	H12-CG160	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,000	1,120	1,600	0,000
12.EHE.Elu.Per	H12-CG164	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000
12.EHE.Elu.Per	H12-CG192	ELU	1,000	0,000	0,960	0,000	0,000	1,120	1,600	0,000
12.EHE.Elu.Per	H12-CG196	ELU	1,000	0,000	0,960	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000
12.EHE.Elu.Per	H12-CG224	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	1,600	0,000
12.EHE.Elu.Per	H12-CG228	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000
13.EHE.Elu.Per	H13-CG0	ELU*	1,500	0,960	0,000	0,960	0,000	1,120	1,600	0,000
13.EHE.Elu.Per	H13-CG2	ELU	1,500	0,960	0,000	0,960	0,000	1,120	0,000	0,000
13.EHE.Elu.Per	H13-CG4	ELU	1,500	0,960	0,000	0,960	0,000	0,000	1,600	0,000
13.EHE.Elu.Per	H13-CG64	ELU	1,500	0,000	0,000	0,960	0,000	1,120	1,600	0,000
13.EHE.Elu.Per	H13-CG68	ELU	1,500	0,000	0,000	0,960	0,000	0,000	1,600	0,000
13.EHE.Elu.Per	H13-CG128	ELU	1,000	0,960	0,000	0,960	0,000	1,120	1,600	0,000
13.EHE.Elu.Per	H13-CG130	ELU	1,000	0,960	0,000	0,960	0,000	1,120	0,000	0,000
13.EHE.Elu.Per	H13-CG132	ELU	1,000	0,960	0,000	0,960	0,000	0,000	1,600	0,000
13.EHE.Elu.Per	H13-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	0,960	0,000	1,120	1,600	0,000
13.EHE.Elu.Per	H13-CG196	ELU	1,000	0,000	0,000	0,960	0,000	0,000	1,600	0,000
14.EHE.Elu.Per	H14-CG0	ELU*	1,500	0,960	0,000	0,000	0,960	1,120	1,600	0,000
14.EHE.Elu.Per	H14-CG2	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,960	1,120	0,000	0,000
14.EHE.Elu.Per	H14-CG4	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,960	0,000	1,600	0,000
14.EHE.Elu.Per	H14-CG64	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,960	1,120	1,600	0,000
14.EHE.Elu.Per	H14-CG68	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,960	0,000	1,600	0,000
14.EHE.Elu.Per	H14-CG128	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,960	1,120	1,600	0,000
14.EHE.Elu.Per	H14-CG130	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,960	1,120	0,000	0,000
14.EHE.Elu.Per	H14-CG132	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,960	0,000	1,600	0,000
14.EHE.Elu.Per	H14-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,960	1,120	1,600	0,000
14.EHE.Elu.Per	H14-CG196	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,960	0,000	1,600	0,000
15.EHE.Elu.Per	H15-CG0	ELU*	1,500	0,960	0,000	0,000	0,000	1,120	1,600	0,960
15.EHE.Elu.Per	H15-CG2	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000	0,960
15.EHE.Elu.Per	H15-CG4	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600	0,960
15.EHE.Elu.Per	H15-CG64	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	1,600	0,960
15.EHE.Elu.Per	H15-CG68	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600	0,960
15.EHE.Elu.Per	H15-CG128	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,000	1,120	1,600	0,960
15.EHE.Elu.Per	H15-CG130	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000	0,960
15.EHE.Elu.Per	H15-CG132	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600	0,960
15.EHE.Elu.Per	H15-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	1,600	0,960
15.EHE.Elu.Per	H15-CG196	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600	0,960

16.EHE.Elu.Per	H16-CG0	ELU*	1,500	0,960	0,000	0,000	0,000	1,120	1,120	1,600
16.EHE.Elu.Per	H16-CG2	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000	1,600
16.EHE.Elu.Per	H16-CG4	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	1,600
16.EHE.Elu.Per	H16-CG6	ELU	1,500	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600
16.EHE.Elu.Per	H16-CG64	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	1,120	1,600
16.EHE.Elu.Per	H16-CG66	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000	1,600
16.EHE.Elu.Per	H16-CG68	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	1,600
16.EHE.Elu.Per	H16-CG70	ELU	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600
16.EHE.Elu.Per	H16-CG128	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,000	1,120	1,120	1,600
16.EHE.Elu.Per	H16-CG130	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000	1,600
16.EHE.Elu.Per	H16-CG132	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	1,600
16.EHE.Elu.Per	H16-CG134	ELU	1,000	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600
16.EHE.Elu.Per	H16-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	1,120	1,600
16.EHE.Elu.Per	H16-CG194	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000	1,600
16.EHE.Elu.Per	H16-CG196	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	1,600
16.EHE.Elu.Per	H16-CG198	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600
17.EHE.Els.Ppb	H17-CG0	ELS*	1,000	1,000	0,600	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000
17.EHE.Els.Ppb	H17-CG2	ELS	1,000	1,000	0,600	0,000	0,000	0,700	0,000	0,000
17.EHE.Els.Ppb	H17-CG4	ELS	1,000	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000
17.EHE.Els.Ppb	H17-CG6	ELS	1,000	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17.EHE.Els.Ppb	H17-CG32	ELS	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000
17.EHE.Els.Ppb	H17-CG34	ELS	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000	0,000
17.EHE.Els.Ppb	H17-CG36	ELS	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000
17.EHE.Els.Ppb	H17-CG38	ELS	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17.EHE.Els.Ppb	H17-CG64	ELS	1,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000
17.EHE.Els.Ppb	H17-CG66	ELS	1,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,700	0,000	0,000
17.EHE.Els.Ppb	H17-CG68	ELS	1,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000
17.EHE.Els.Ppb	H17-CG70	ELS	1,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17.EHE.Els.Ppb	H17-CG96	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000
17.EHE.Els.Ppb	H17-CG98	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000	0,000
17.EHE.Els.Ppb	H17-CG100	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000
17.EHE.Els.Ppb	H17-CG102	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18.EHE.Els.Ppb	H18-CG0	ELS*	1,000	1,000	0,000	0,600	0,000	0,700	0,700	0,000
18.EHE.Els.Ppb	H18-CG2	ELS	1,000	1,000	0,000	0,600	0,000	0,700	0,000	0,000
18.EHE.Els.Ppb	H18-CG4	ELS	1,000	1,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,700	0,000
18.EHE.Els.Ppb	H18-CG6	ELS	1,000	1,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000
18.EHE.Els.Ppb	H18-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,700	0,700	0,000
18.EHE.Els.Ppb	H18-CG66	ELS	1,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,700	0,000	0,000
18.EHE.Els.Ppb	H18-CG68	ELS	1,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,700	0,000
18.EHE.Els.Ppb	H18-CG70	ELS	1,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000
19.EHE.Els.Ppb	H19-CG0	ELS*	1,000	1,000	0,000	0,000	0,600	0,700	0,700	0,000
19.EHE.Els.Ppb	H19-CG2	ELS	1,000	1,000	0,000	0,000	0,600	0,700	0,000	0,000
19.EHE.Els.Ppb	H19-CG4	ELS	1,000	1,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,700	0,000
19.EHE.Els.Ppb	H19-CG6	ELS	1,000	1,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000

19.EHE.Els.Ppb	H19-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,700	0,700	0,000
19.EHE.Els.Ppb	H19-CG66	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,700	0,000	0,000
19.EHE.Els.Ppb	H19-CG68	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,700	0,000
19.EHE.Els.Ppb	H19-CG70	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000
20.EHE.Els.Ppb	H20-CG0	ELS*	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,600
20.EHE.Els.Ppb	H20-CG2	ELS	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000	0,600
20.EHE.Els.Ppb	H20-CG4	ELS	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,600
20.EHE.Els.Ppb	H20-CG6	ELS	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600
20.EHE.Els.Ppb	H20-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,600
20.EHE.Els.Ppb	H20-CG66	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000	0,600
20.EHE.Els.Ppb	H20-CG68	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,600
20.EHE.Els.Ppb	H20-CG70	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600
21.EHE.Els.Ppb	H21-CG0	ELS*	1,000	0,600	1,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000
21.EHE.Els.Ppb	H21-CG2	ELS	1,000	0,600	1,000	0,000	0,000	0,700	0,000	0,000
21.EHE.Els.Ppb	H21-CG4	ELS	1,000	0,600	1,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000
21.EHE.Els.Ppb	H21-CG6	ELS	1,000	0,600	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21.EHE.Els.Ppb	H21-CG32	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000
21.EHE.Els.Ppb	H21-CG34	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000	0,000
21.EHE.Els.Ppb	H21-CG36	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000
21.EHE.Els.Ppb	H21-CG38	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21.EHE.Els.Ppb	H21-CG64	ELS	1,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000
21.EHE.Els.Ppb	H21-CG66	ELS	1,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,700	0,000	0,000
21.EHE.Els.Ppb	H21-CG68	ELS	1,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000
21.EHE.Els.Ppb	H21-CG70	ELS	1,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22.EHE.Els.Ppb	H22-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,000	1,000	0,000	0,700	0,700	0,000
22.EHE.Els.Ppb	H22-CG2	ELS	1,000	0,600	0,000	1,000	0,000	0,700	0,000	0,000
22.EHE.Els.Ppb	H22-CG4	ELS	1,000	0,600	0,000	1,000	0,000	0,000	0,700	0,000
22.EHE.Els.Ppb	H22-CG6	ELS	1,000	0,600	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22.EHE.Els.Ppb	H22-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,700	0,700	0,000
22.EHE.Els.Ppb	H22-CG66	ELS	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,700	0,000	0,000
22.EHE.Els.Ppb	H22-CG68	ELS	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,700	0,000
22.EHE.Els.Ppb	H22-CG70	ELS	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23.EHE.Els.Ppb	H23-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,000	0,000	1,000	0,700	0,700	0,000
23.EHE.Els.Ppb	H23-CG2	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	1,000	0,700	0,000	0,000
23.EHE.Els.Ppb	H23-CG4	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	1,000	0,000	0,700	0,000
23.EHE.Els.Ppb	H23-CG6	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000
23.EHE.Els.Ppb	H23-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,700	0,700	0,000
23.EHE.Els.Ppb	H23-CG66	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,700	0,000	0,000
23.EHE.Els.Ppb	H23-CG68	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,700	0,000
23.EHE.Els.Ppb	H23-CG70	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000
24.EHE.Els.Ppb	H24-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	1,000	0,700	0,000
24.EHE.Els.Ppb	H24-CG2	ELS	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000
24.EHE.Els.Ppb	H24-CG4	ELS	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000
24.EHE.Els.Ppb	H24-CG6	ELS	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

24.EHE.Els.Ppb	H24-CG32	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	1,000	0,700	0,000
24.EHE.Els.Ppb	H24-CG34	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000
24.EHE.Els.Ppb	H24-CG64	ELS	1,000	0,000	0,600	0,000	0,000	1,000	0,700	0,000
24.EHE.Els.Ppb	H24-CG66	ELS	1,000	0,000	0,600	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000
24.EHE.Els.Ppb	H24-CG96	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,700	0,000
24.EHE.Els.Ppb	H24-CG98	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000
25.EHE.Els.Ppb	H25-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	1,000	0,700	0,000
25.EHE.Els.Ppb	H25-CG2	ELS	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	1,000	0,000	0,000
25.EHE.Els.Ppb	H25-CG4	ELS	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	0,000	0,700	0,000
25.EHE.Els.Ppb	H25-CG6	ELS	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000
25.EHE.Els.Ppb	H25-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,600	0,000	1,000	0,700	0,000
25.EHE.Els.Ppb	H25-CG66	ELS	1,000	0,000	0,000	0,600	0,000	1,000	0,000	0,000
26.EHE.Els.Ppb	H26-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	1,000	0,700	0,000
26.EHE.Els.Ppb	H26-CG2	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	1,000	0,000	0,000
26.EHE.Els.Ppb	H26-CG4	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	0,000	0,700	0,000
26.EHE.Els.Ppb	H26-CG6	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000
26.EHE.Els.Ppb	H26-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,600	1,000	0,700	0,000
26.EHE.Els.Ppb	H26-CG66	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,600	1,000	0,000	0,000
27.EHE.Els.Ppb	H27-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	1,000	0,700	0,600
27.EHE.Els.Ppb	H27-CG2	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,600
27.EHE.Els.Ppb	H27-CG4	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,600
27.EHE.Els.Ppb	H27-CG6	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600
27.EHE.Els.Ppb	H27-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,700	0,600
27.EHE.Els.Ppb	H27-CG66	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,600
28.EHE.Els.Ppb	H28-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	0,700	1,000	0,000
28.EHE.Els.Ppb	H28-CG2	ELS	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	0,700	0,000	0,000
28.EHE.Els.Ppb	H28-CG4	ELS	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000
28.EHE.Els.Ppb	H28-CG32	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	1,000	0,000
28.EHE.Els.Ppb	H28-CG36	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000
28.EHE.Els.Ppb	H28-CG64	ELS	1,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,700	1,000	0,000
28.EHE.Els.Ppb	H28-CG68	ELS	1,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000
28.EHE.Els.Ppb	H28-CG96	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	1,000	0,000
28.EHE.Els.Ppb	H28-CG100	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000
29.EHE.Els.Ppb	H29-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	0,700	1,000	0,000
29.EHE.Els.Ppb	H29-CG2	ELS	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	0,700	0,000	0,000
29.EHE.Els.Ppb	H29-CG4	ELS	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	0,000	1,000	0,000
29.EHE.Els.Ppb	H29-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,700	1,000	0,000
29.EHE.Els.Ppb	H29-CG68	ELS	1,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	1,000	0,000
30.EHE.Els.Ppb	H30-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	0,700	1,000	0,000
30.EHE.Els.Ppb	H30-CG2	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	0,700	0,000	0,000
30.EHE.Els.Ppb	H30-CG4	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	0,000	1,000	0,000
30.EHE.Els.Ppb	H30-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,700	1,000	0,000
30.EHE.Els.Ppb	H30-CG68	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	1,000	0,000
31.EHE.Els.Ppb	H31-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	1,000	0,600



41.CTE.Elu.Per	H41-CG0	ELU*	1,350	1,500	0,900	0,000	0,000	1,050	1,050	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG2	ELU	1,350	1,500	0,900	0,000	0,000	1,050	0,000	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG4	ELU	1,350	1,500	0,900	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG6	ELU	1,350	1,500	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG32	ELU	1,350	1,500	0,000	0,000	0,000	1,050	1,050	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG34	ELU	1,350	1,500	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG36	ELU	1,350	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG38	ELU	1,350	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG64	ELU	1,350	0,000	0,900	0,000	0,000	1,050	1,050	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG66	ELU	1,350	0,000	0,900	0,000	0,000	1,050	0,000	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG68	ELU	1,350	0,000	0,900	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG70	ELU	1,350	0,000	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG96	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	1,050	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG98	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG100	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG102	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG128	ELU	1,000	1,500	0,900	0,000	0,000	1,050	1,050	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG130	ELU	1,000	1,500	0,900	0,000	0,000	1,050	0,000	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG132	ELU	1,000	1,500	0,900	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG134	ELU	1,000	1,500	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG160	ELU	1,000	1,500	0,000	0,000	0,000	1,050	1,050	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG162	ELU	1,000	1,500	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG164	ELU	1,000	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG166	ELU	1,000	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG192	ELU	1,000	0,000	0,900	0,000	0,000	1,050	1,050	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG194	ELU	1,000	0,000	0,900	0,000	0,000	1,050	0,000	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG196	ELU	1,000	0,000	0,900	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG198	ELU	1,000	0,000	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG224	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	1,050	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG226	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG228	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000
41.CTE.Elu.Per	H41-CG230	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
42.CTE.Elu.Per	H42-CG0	ELU*	1,350	1,500	0,000	0,900	0,000	1,050	1,050	0,000
42.CTE.Elu.Per	H42-CG2	ELU	1,350	1,500	0,000	0,900	0,000	1,050	0,000	0,000
42.CTE.Elu.Per	H42-CG4	ELU	1,350	1,500	0,000	0,900	0,000	0,000	1,050	0,000
42.CTE.Elu.Per	H42-CG6	ELU	1,350	1,500	0,000	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000
42.CTE.Elu.Per	H42-CG64	ELU	1,350	0,000	0,000	0,900	0,000	1,050	1,050	0,000
42.CTE.Elu.Per	H42-CG66	ELU	1,350	0,000	0,000	0,900	0,000	1,050	0,000	0,000
42.CTE.Elu.Per	H42-CG68	ELU	1,350	0,000	0,000	0,900	0,000	0,000	1,050	0,000
42.CTE.Elu.Per	H42-CG70	ELU	1,350	0,000	0,000	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000
42.CTE.Elu.Per	H42-CG128	ELU	1,000	1,500	0,000	0,900	0,000	1,050	1,050	0,000
42.CTE.Elu.Per	H42-CG130	ELU	1,000	1,500	0,000	0,900	0,000	1,050	0,000	0,000
42.CTE.Elu.Per	H42-CG132	ELU	1,000	1,500	0,000	0,900	0,000	0,000	1,050	0,000
42.CTE.Elu.Per	H42-CG134	ELU	1,000	1,500	0,000	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000

42.CTE.Elu.Per	H42-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	0,900	0,000	1,050	1,050	0,000
42.CTE.Elu.Per	H42-CG194	ELU	1,000	0,000	0,000	0,900	0,000	1,050	0,000	0,000
42.CTE.Elu.Per	H42-CG196	ELU	1,000	0,000	0,000	0,900	0,000	0,000	1,050	0,000
42.CTE.Elu.Per	H42-CG198	ELU	1,000	0,000	0,000	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000
43.CTE.Elu.Per	H43-CG0	ELU*	1,350	1,500	0,000	0,000	0,900	1,050	1,050	0,000
43.CTE.Elu.Per	H43-CG2	ELU	1,350	1,500	0,000	0,000	0,900	1,050	0,000	0,000
43.CTE.Elu.Per	H43-CG4	ELU	1,350	1,500	0,000	0,000	0,900	0,000	1,050	0,000
43.CTE.Elu.Per	H43-CG6	ELU	1,350	1,500	0,000	0,000	0,900	0,000	0,000	0,000
43.CTE.Elu.Per	H43-CG64	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	0,900	1,050	1,050	0,000
43.CTE.Elu.Per	H43-CG66	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	0,900	1,050	0,000	0,000
43.CTE.Elu.Per	H43-CG68	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	0,900	0,000	1,050	0,000
43.CTE.Elu.Per	H43-CG70	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	0,900	0,000	0,000	0,000
43.CTE.Elu.Per	H43-CG128	ELU	1,000	1,500	0,000	0,000	0,900	1,050	1,050	0,000
43.CTE.Elu.Per	H43-CG130	ELU	1,000	1,500	0,000	0,000	0,900	1,050	0,000	0,000
43.CTE.Elu.Per	H43-CG132	ELU	1,000	1,500	0,000	0,000	0,900	0,000	1,050	0,000
43.CTE.Elu.Per	H43-CG134	ELU	1,000	1,500	0,000	0,000	0,900	0,000	0,000	0,000
43.CTE.Elu.Per	H43-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,900	1,050	1,050	0,000
43.CTE.Elu.Per	H43-CG194	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,900	1,050	0,000	0,000
43.CTE.Elu.Per	H43-CG196	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,900	0,000	1,050	0,000
43.CTE.Elu.Per	H43-CG198	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,900	0,000	0,000	0,000
44.CTE.Elu.Per	H44-CG0	ELU*	1,350	1,500	0,000	0,000	0,000	1,050	1,050	0,900
44.CTE.Elu.Per	H44-CG2	ELU	1,350	1,500	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000	0,900
44.CTE.Elu.Per	H44-CG4	ELU	1,350	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	0,900
44.CTE.Elu.Per	H44-CG6	ELU	1,350	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,900
44.CTE.Elu.Per	H44-CG64	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	1,050	0,900
44.CTE.Elu.Per	H44-CG66	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000	0,900
44.CTE.Elu.Per	H44-CG68	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	0,900
44.CTE.Elu.Per	H44-CG70	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,900
44.CTE.Elu.Per	H44-CG128	ELU	1,000	1,500	0,000	0,000	0,000	1,050	1,050	0,900
44.CTE.Elu.Per	H44-CG130	ELU	1,000	1,500	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000	0,900
44.CTE.Elu.Per	H44-CG132	ELU	1,000	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	0,900
44.CTE.Elu.Per	H44-CG134	ELU	1,000	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,900
44.CTE.Elu.Per	H44-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	1,050	0,900
44.CTE.Elu.Per	H44-CG194	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000	0,900
44.CTE.Elu.Per	H44-CG196	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	0,900
44.CTE.Elu.Per	H44-CG198	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,900
45.CTE.Elu.Per	H45-CG0	ELU*	1,350	0,900	1,500	0,000	0,000	1,050	1,050	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG2	ELU	1,350	0,900	1,500	0,000	0,000	1,050	0,000	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG4	ELU	1,350	0,900	1,500	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG6	ELU	1,350	0,900	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG32	ELU	1,350	0,900	0,000	0,000	0,000	1,050	1,050	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG34	ELU	1,350	0,900	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG36	ELU	1,350	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG38	ELU	1,350	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



45.CTE.Elu.Per	H45-CG64	ELU	1,350	0,000	1,500	0,000	0,000	1,050	1,050	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG66	ELU	1,350	0,000	1,500	0,000	0,000	1,050	0,000	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG68	ELU	1,350	0,000	1,500	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG70	ELU	1,350	0,000	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG128	ELU	1,000	0,900	1,500	0,000	0,000	1,050	1,050	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG130	ELU	1,000	0,900	1,500	0,000	0,000	1,050	0,000	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG132	ELU	1,000	0,900	1,500	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG134	ELU	1,000	0,900	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG160	ELU	1,000	0,900	0,000	0,000	0,000	1,050	1,050	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG162	ELU	1,000	0,900	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG164	ELU	1,000	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG166	ELU	1,000	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG192	ELU	1,000	0,000	1,500	0,000	0,000	1,050	1,050	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG194	ELU	1,000	0,000	1,500	0,000	0,000	1,050	0,000	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG196	ELU	1,000	0,000	1,500	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000
45.CTE.Elu.Per	H45-CG198	ELU	1,000	0,000	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
46.CTE.Elu.Per	H46-CG0	ELU*	1,350	0,900	0,000	1,500	0,000	1,050	1,050	0,000
46.CTE.Elu.Per	H46-CG2	ELU	1,350	0,900	0,000	1,500	0,000	1,050	0,000	0,000
46.CTE.Elu.Per	H46-CG4	ELU	1,350	0,900	0,000	1,500	0,000	0,000	1,050	0,000
46.CTE.Elu.Per	H46-CG6	ELU	1,350	0,900	0,000	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000
46.CTE.Elu.Per	H46-CG64	ELU	1,350	0,000	0,000	1,500	0,000	1,050	1,050	0,000
46.CTE.Elu.Per	H46-CG66	ELU	1,350	0,000	0,000	1,500	0,000	1,050	0,000	0,000
46.CTE.Elu.Per	H46-CG68	ELU	1,350	0,000	0,000	1,500	0,000	0,000	1,050	0,000
46.CTE.Elu.Per	H46-CG70	ELU	1,350	0,000	0,000	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000
46.CTE.Elu.Per	H46-CG128	ELU	1,000	0,900	0,000	1,500	0,000	1,050	1,050	0,000
46.CTE.Elu.Per	H46-CG130	ELU	1,000	0,900	0,000	1,500	0,000	1,050	0,000	0,000
46.CTE.Elu.Per	H46-CG132	ELU	1,000	0,900	0,000	1,500	0,000	0,000	1,050	0,000
46.CTE.Elu.Per	H46-CG134	ELU	1,000	0,900	0,000	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000
46.CTE.Elu.Per	H46-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	1,500	0,000	1,050	1,050	0,000
46.CTE.Elu.Per	H46-CG194	ELU	1,000	0,000	0,000	1,500	0,000	1,050	0,000	0,000
46.CTE.Elu.Per	H46-CG196	ELU	1,000	0,000	0,000	1,500	0,000	0,000	1,050	0,000
46.CTE.Elu.Per	H46-CG198	ELU	1,000	0,000	0,000	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000
47.CTE.Elu.Per	H47-CG0	ELU*	1,350	0,900	0,000	0,000	1,500	1,050	1,050	0,000
47.CTE.Elu.Per	H47-CG2	ELU	1,350	0,900	0,000	0,000	1,500	1,050	0,000	0,000
47.CTE.Elu.Per	H47-CG4	ELU	1,350	0,900	0,000	0,000	1,500	0,000	1,050	0,000
47.CTE.Elu.Per	H47-CG6	ELU	1,350	0,900	0,000	0,000	1,500	0,000	0,000	0,000
47.CTE.Elu.Per	H47-CG64	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	1,500	1,050	1,050	0,000
47.CTE.Elu.Per	H47-CG66	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	1,500	1,050	0,000	0,000
47.CTE.Elu.Per	H47-CG68	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000	1,050	0,000
47.CTE.Elu.Per	H47-CG70	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000	0,000	0,000
47.CTE.Elu.Per	H47-CG128	ELU	1,000	0,900	0,000	0,000	1,500	1,050	1,050	0,000
47.CTE.Elu.Per	H47-CG130	ELU	1,000	0,900	0,000	0,000	1,500	1,050	0,000	0,000
47.CTE.Elu.Per	H47-CG132	ELU	1,000	0,900	0,000	0,000	1,500	0,000	1,050	0,000
47.CTE.Elu.Per	H47-CG134	ELU	1,000	0,900	0,000	0,000	1,500	0,000	0,000	0,000

47.CTE.Elu.Per	H47-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	1,500	1,050	1,050	0,000
47.CTE.Elu.Per	H47-CG194	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	1,500	1,050	0,000	0,000
47.CTE.Elu.Per	H47-CG196	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000	1,050	0,000
47.CTE.Elu.Per	H47-CG198	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000	0,000	0,000
48.CTE.Elu.Per	H48-CG0	ELU*	1,350	0,900	0,900	0,000	0,000	1,500	1,050	0,000
48.CTE.Elu.Per	H48-CG2	ELU	1,350	0,900	0,900	0,000	0,000	1,500	0,000	0,000
48.CTE.Elu.Per	H48-CG4	ELU	1,350	0,900	0,900	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000
48.CTE.Elu.Per	H48-CG6	ELU	1,350	0,900	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
48.CTE.Elu.Per	H48-CG32	ELU	1,350	0,900	0,000	0,000	0,000	1,500	1,050	0,000
48.CTE.Elu.Per	H48-CG34	ELU	1,350	0,900	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000	0,000
48.CTE.Elu.Per	H48-CG64	ELU	1,350	0,000	0,900	0,000	0,000	1,500	1,050	0,000
48.CTE.Elu.Per	H48-CG66	ELU	1,350	0,000	0,900	0,000	0,000	1,500	0,000	0,000
48.CTE.Elu.Per	H48-CG96	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	0,000	1,500	1,050	0,000
48.CTE.Elu.Per	H48-CG98	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000	0,000
48.CTE.Elu.Per	H48-CG128	ELU	1,000	0,900	0,900	0,000	0,000	1,500	1,050	0,000
48.CTE.Elu.Per	H48-CG130	ELU	1,000	0,900	0,900	0,000	0,000	1,500	0,000	0,000
48.CTE.Elu.Per	H48-CG132	ELU	1,000	0,900	0,900	0,000	0,000	0,000	1,050	0,000
48.CTE.Elu.Per	H48-CG134	ELU	1,000	0,900	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
48.CTE.Elu.Per	H48-CG160	ELU	1,000	0,900	0,000	0,000	0,000	1,500	1,050	0,000
48.CTE.Elu.Per	H48-CG162	ELU	1,000	0,900	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000	0,000
48.CTE.Elu.Per	H48-CG192	ELU	1,000	0,000	0,900	0,000	0,000	1,500	1,050	0,000
48.CTE.Elu.Per	H48-CG194	ELU	1,000	0,000	0,900	0,000	0,000	1,500	0,000	0,000
48.CTE.Elu.Per	H48-CG224	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,500	1,050	0,000
48.CTE.Elu.Per	H48-CG226	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000	0,000
49.CTE.Elu.Per	H49-CG0	ELU*	1,350	0,900	0,000	0,900	0,000	1,500	1,050	0,000
49.CTE.Elu.Per	H49-CG2	ELU	1,350	0,900	0,000	0,900	0,000	1,500	0,000	0,000
49.CTE.Elu.Per	H49-CG4	ELU	1,350	0,900	0,000	0,900	0,000	0,000	1,050	0,000
49.CTE.Elu.Per	H49-CG6	ELU	1,350	0,900	0,000	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000
49.CTE.Elu.Per	H49-CG64	ELU	1,350	0,000	0,000	0,900	0,000	1,500	1,050	0,000
49.CTE.Elu.Per	H49-CG66	ELU	1,350	0,000	0,000	0,900	0,000	1,500	0,000	0,000
49.CTE.Elu.Per	H49-CG128	ELU	1,000	0,900	0,000	0,900	0,000	1,500	1,050	0,000
49.CTE.Elu.Per	H49-CG130	ELU	1,000	0,900	0,000	0,900	0,000	1,500	0,000	0,000
49.CTE.Elu.Per	H49-CG132	ELU	1,000	0,900	0,000	0,900	0,000	0,000	1,050	0,000
49.CTE.Elu.Per	H49-CG134	ELU	1,000	0,900	0,000	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000
49.CTE.Elu.Per	H49-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	0,900	0,000	1,500	1,050	0,000
49.CTE.Elu.Per	H49-CG194	ELU	1,000	0,000	0,000	0,900	0,000	1,500	0,000	0,000
50.CTE.Elu.Per	H50-CG0	ELU*	1,350	0,900	0,000	0,000	0,900	1,500	1,050	0,000
50.CTE.Elu.Per	H50-CG2	ELU	1,350	0,900	0,000	0,000	0,900	1,500	0,000	0,000
50.CTE.Elu.Per	H50-CG4	ELU	1,350	0,900	0,000	0,000	0,900	0,000	1,050	0,000
50.CTE.Elu.Per	H50-CG6	ELU	1,350	0,900	0,000	0,000	0,900	0,000	0,000	0,000
50.CTE.Elu.Per	H50-CG64	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	0,900	1,500	1,050	0,000
50.CTE.Elu.Per	H50-CG66	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	0,900	1,500	0,000	0,000
50.CTE.Elu.Per	H50-CG128	ELU	1,000	0,900	0,000	0,000	0,900	1,500	1,050	0,000
50.CTE.Elu.Per	H50-CG130	ELU	1,000	0,900	0,000	0,000	0,900	1,500	0,000	0,000

50.CTE.Elu.Per	H50-CG132	ELU	1,000	0,900	0,000	0,000	0,900	0,000	1,050	0,000
50.CTE.Elu.Per	H50-CG134	ELU	1,000	0,900	0,000	0,000	0,900	0,000	0,000	0,000
50.CTE.Elu.Per	H50-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,900	1,500	1,050	0,000
50.CTE.Elu.Per	H50-CG194	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,900	1,500	0,000	0,000
51.CTE.Elu.Per	H51-CG0	ELU*	1,350	0,900	0,000	0,000	0,000	1,500	1,050	0,900
51.CTE.Elu.Per	H51-CG2	ELU	1,350	0,900	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000	0,900
51.CTE.Elu.Per	H51-CG4	ELU	1,350	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	0,900
51.CTE.Elu.Per	H51-CG6	ELU	1,350	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,900
51.CTE.Elu.Per	H51-CG64	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	0,000	1,500	1,050	0,900
51.CTE.Elu.Per	H51-CG66	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000	0,900
51.CTE.Elu.Per	H51-CG128	ELU	1,000	0,900	0,000	0,000	0,000	1,500	1,050	0,900
51.CTE.Elu.Per	H51-CG130	ELU	1,000	0,900	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000	0,900
51.CTE.Elu.Per	H51-CG132	ELU	1,000	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	0,900
51.CTE.Elu.Per	H51-CG134	ELU	1,000	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,900
51.CTE.Elu.Per	H51-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,500	1,050	0,900
51.CTE.Elu.Per	H51-CG194	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000	0,900
52.CTE.Elu.Per	H52-CG0	ELU*	1,350	0,900	0,900	0,000	0,000	1,050	1,500	0,000
52.CTE.Elu.Per	H52-CG2	ELU	1,350	0,900	0,900	0,000	0,000	1,050	0,000	0,000
52.CTE.Elu.Per	H52-CG4	ELU	1,350	0,900	0,900	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000
52.CTE.Elu.Per	H52-CG32	ELU	1,350	0,900	0,000	0,000	0,000	1,050	1,500	0,000
52.CTE.Elu.Per	H52-CG36	ELU	1,350	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000
52.CTE.Elu.Per	H52-CG64	ELU	1,350	0,000	0,900	0,000	0,000	1,050	1,500	0,000
52.CTE.Elu.Per	H52-CG68	ELU	1,350	0,000	0,900	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000
52.CTE.Elu.Per	H52-CG96	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	1,500	0,000
52.CTE.Elu.Per	H52-CG100	ELU	1,350	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000
52.CTE.Elu.Per	H52-CG128	ELU	1,000	0,900	0,900	0,000	0,000	1,050	1,500	0,000
52.CTE.Elu.Per	H52-CG130	ELU	1,000	0,900	0,900	0,000	0,000	1,050	0,000	0,000
52.CTE.Elu.Per	H52-CG132	ELU	1,000	0,900	0,900	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000
52.CTE.Elu.Per	H52-CG160	ELU	1,000	0,900	0,000	0,000	0,000	1,050	1,500	0,000
52.CTE.Elu.Per	H52-CG164	ELU	1,000	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000
52.CTE.Elu.Per	H52-CG192	ELU	1,000	0,000	0,900	0,000	0,000	1,050	1,500	0,000
52.CTE.Elu.Per	H52-CG196	ELU	1,000	0,000	0,900	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000
52.CTE.Elu.Per	H52-CG224	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	1,500	0,000
52.CTE.Elu.Per	H52-CG228	ELU	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000
53.CTE.Elu.Per	H53-CG0	ELU*	1,350	0,900	0,000	0,900	0,000	1,050	1,500	0,000
53.CTE.Elu.Per	H53-CG2	ELU	1,350	0,900	0,000	0,900	0,000	1,050	0,000	0,000
53.CTE.Elu.Per	H53-CG4	ELU	1,350	0,900	0,000	0,900	0,000	0,000	1,500	0,000
53.CTE.Elu.Per	H53-CG64	ELU	1,350	0,000	0,000	0,900	0,000	1,050	1,500	0,000
53.CTE.Elu.Per	H53-CG68	ELU	1,350	0,000	0,000	0,900	0,000	0,000	1,500	0,000
53.CTE.Elu.Per	H53-CG128	ELU	1,000	0,900	0,000	0,900	0,000	1,050	1,500	0,000
53.CTE.Elu.Per	H53-CG130	ELU	1,000	0,900	0,000	0,900	0,000	1,050	0,000	0,000
53.CTE.Elu.Per	H53-CG132	ELU	1,000	0,900	0,000	0,900	0,000	0,000	1,500	0,000
53.CTE.Elu.Per	H53-CG192	ELU	1,000	0,000	0,000	0,900	0,000	1,050	1,500	0,000
53.CTE.Elu.Per	H53-CG196	ELU	1,000	0,000	0,000	0,900	0,000	0,000	1,500	0,000



57.CTE.Els.Ppb	H57-CG64	ELS	1,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000
57.CTE.Els.Ppb	H57-CG66	ELS	1,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,700	0,000	0,000
57.CTE.Els.Ppb	H57-CG68	ELS	1,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000
57.CTE.Els.Ppb	H57-CG70	ELS	1,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57.CTE.Els.Ppb	H57-CG96	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000
57.CTE.Els.Ppb	H57-CG98	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000	0,000
57.CTE.Els.Ppb	H57-CG100	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000
57.CTE.Els.Ppb	H57-CG102	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58.CTE.Els.Ppb	H58-CG0	ELS*	1,000	1,000	0,000	0,600	0,000	0,700	0,700	0,000
58.CTE.Els.Ppb	H58-CG2	ELS	1,000	1,000	0,000	0,600	0,000	0,700	0,000	0,000
58.CTE.Els.Ppb	H58-CG4	ELS	1,000	1,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,700	0,000
58.CTE.Els.Ppb	H58-CG6	ELS	1,000	1,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000
58.CTE.Els.Ppb	H58-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,700	0,700	0,000
58.CTE.Els.Ppb	H58-CG66	ELS	1,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,700	0,000	0,000
58.CTE.Els.Ppb	H58-CG68	ELS	1,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,700	0,000
58.CTE.Els.Ppb	H58-CG70	ELS	1,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000
59.CTE.Els.Ppb	H59-CG0	ELS*	1,000	1,000	0,000	0,000	0,600	0,700	0,700	0,000
59.CTE.Els.Ppb	H59-CG2	ELS	1,000	1,000	0,000	0,000	0,600	0,700	0,000	0,000
59.CTE.Els.Ppb	H59-CG4	ELS	1,000	1,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,700	0,000
59.CTE.Els.Ppb	H59-CG6	ELS	1,000	1,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000
59.CTE.Els.Ppb	H59-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,700	0,700	0,000
59.CTE.Els.Ppb	H59-CG66	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,700	0,000	0,000
59.CTE.Els.Ppb	H59-CG68	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,700	0,000
59.CTE.Els.Ppb	H59-CG70	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000
60.CTE.Els.Ppb	H60-CG0	ELS*	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,600
60.CTE.Els.Ppb	H60-CG2	ELS	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000	0,600
60.CTE.Els.Ppb	H60-CG4	ELS	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,600
60.CTE.Els.Ppb	H60-CG6	ELS	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600
60.CTE.Els.Ppb	H60-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,600
60.CTE.Els.Ppb	H60-CG66	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000	0,600
60.CTE.Els.Ppb	H60-CG68	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,600
60.CTE.Els.Ppb	H60-CG70	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600
61.CTE.Els.Ppb	H61-CG0	ELS*	1,000	0,600	1,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000
61.CTE.Els.Ppb	H61-CG2	ELS	1,000	0,600	1,000	0,000	0,000	0,700	0,000	0,000
61.CTE.Els.Ppb	H61-CG4	ELS	1,000	0,600	1,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000
61.CTE.Els.Ppb	H61-CG6	ELS	1,000	0,600	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
61.CTE.Els.Ppb	H61-CG32	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000
61.CTE.Els.Ppb	H61-CG34	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000	0,000
61.CTE.Els.Ppb	H61-CG36	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000
61.CTE.Els.Ppb	H61-CG38	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
61.CTE.Els.Ppb	H61-CG64	ELS	1,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000
61.CTE.Els.Ppb	H61-CG66	ELS	1,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,700	0,000	0,000
61.CTE.Els.Ppb	H61-CG68	ELS	1,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000
61.CTE.Els.Ppb	H61-CG70	ELS	1,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

62.CTE.Els.Ppb	H62-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,000	1,000	0,000	0,700	0,700	0,000
62.CTE.Els.Ppb	H62-CG2	ELS	1,000	0,600	0,000	1,000	0,000	0,700	0,000	0,000
62.CTE.Els.Ppb	H62-CG4	ELS	1,000	0,600	0,000	1,000	0,000	0,000	0,700	0,000
62.CTE.Els.Ppb	H62-CG6	ELS	1,000	0,600	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000
62.CTE.Els.Ppb	H62-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,700	0,700	0,000
62.CTE.Els.Ppb	H62-CG66	ELS	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,700	0,000	0,000
62.CTE.Els.Ppb	H62-CG68	ELS	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,700	0,000
62.CTE.Els.Ppb	H62-CG70	ELS	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000
63.CTE.Els.Ppb	H63-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,000	0,000	1,000	0,700	0,700	0,000
63.CTE.Els.Ppb	H63-CG2	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	1,000	0,700	0,000	0,000
63.CTE.Els.Ppb	H63-CG4	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	1,000	0,000	0,700	0,000
63.CTE.Els.Ppb	H63-CG6	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000
63.CTE.Els.Ppb	H63-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,700	0,700	0,000
63.CTE.Els.Ppb	H63-CG66	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,700	0,000	0,000
63.CTE.Els.Ppb	H63-CG68	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,700	0,000
63.CTE.Els.Ppb	H63-CG70	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000
64.CTE.Els.Ppb	H64-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	1,000	0,700	0,000
64.CTE.Els.Ppb	H64-CG2	ELS	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000
64.CTE.Els.Ppb	H64-CG4	ELS	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000
64.CTE.Els.Ppb	H64-CG6	ELS	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
64.CTE.Els.Ppb	H64-CG32	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	1,000	0,700	0,000
64.CTE.Els.Ppb	H64-CG34	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000
64.CTE.Els.Ppb	H64-CG64	ELS	1,000	0,000	0,600	0,000	0,000	1,000	0,700	0,000
64.CTE.Els.Ppb	H64-CG66	ELS	1,000	0,000	0,600	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000
64.CTE.Els.Ppb	H64-CG96	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,700	0,000
64.CTE.Els.Ppb	H64-CG98	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000
65.CTE.Els.Ppb	H65-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	1,000	0,700	0,000
65.CTE.Els.Ppb	H65-CG2	ELS	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	1,000	0,000	0,000
65.CTE.Els.Ppb	H65-CG4	ELS	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	0,000	0,700	0,000
65.CTE.Els.Ppb	H65-CG6	ELS	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000
65.CTE.Els.Ppb	H65-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,600	0,000	1,000	0,700	0,000
65.CTE.Els.Ppb	H65-CG66	ELS	1,000	0,000	0,000	0,600	0,000	1,000	0,000	0,000
66.CTE.Els.Ppb	H66-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	1,000	0,700	0,000
66.CTE.Els.Ppb	H66-CG2	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	1,000	0,000	0,000
66.CTE.Els.Ppb	H66-CG4	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	0,000	0,700	0,000
66.CTE.Els.Ppb	H66-CG6	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000
66.CTE.Els.Ppb	H66-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,600	1,000	0,700	0,000
66.CTE.Els.Ppb	H66-CG66	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,600	1,000	0,000	0,000
67.CTE.Els.Ppb	H67-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	1,000	0,700	0,600
67.CTE.Els.Ppb	H67-CG2	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,600
67.CTE.Els.Ppb	H67-CG4	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,600
67.CTE.Els.Ppb	H67-CG6	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600
67.CTE.Els.Ppb	H67-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,700	0,600
67.CTE.Els.Ppb	H67-CG66	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,600

68.CTE.Els.Ppb	H68-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	0,700	1,000	0,000
68.CTE.Els.Ppb	H68-CG2	ELS	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	0,700	0,000	0,000
68.CTE.Els.Ppb	H68-CG4	ELS	1,000	0,600	0,600	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000
68.CTE.Els.Ppb	H68-CG32	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	1,000	0,000
68.CTE.Els.Ppb	H68-CG36	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000
68.CTE.Els.Ppb	H68-CG64	ELS	1,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,700	1,000	0,000
68.CTE.Els.Ppb	H68-CG68	ELS	1,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000
68.CTE.Els.Ppb	H68-CG96	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	1,000	0,000
68.CTE.Els.Ppb	H68-CG100	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000
69.CTE.Els.Ppb	H69-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	0,700	1,000	0,000
69.CTE.Els.Ppb	H69-CG2	ELS	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	0,700	0,000	0,000
69.CTE.Els.Ppb	H69-CG4	ELS	1,000	0,600	0,000	0,600	0,000	0,000	1,000	0,000
69.CTE.Els.Ppb	H69-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,700	1,000	0,000
69.CTE.Els.Ppb	H69-CG68	ELS	1,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	1,000	0,000
70.CTE.Els.Ppb	H70-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	0,700	1,000	0,000
70.CTE.Els.Ppb	H70-CG2	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	0,700	0,000	0,000
70.CTE.Els.Ppb	H70-CG4	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,600	0,000	1,000	0,000
70.CTE.Els.Ppb	H70-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,700	1,000	0,000
70.CTE.Els.Ppb	H70-CG68	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	1,000	0,000
71.CTE.Els.Ppb	H71-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	1,000	0,600
71.CTE.Els.Ppb	H71-CG2	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000	0,600
71.CTE.Els.Ppb	H71-CG4	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,600
71.CTE.Els.Ppb	H71-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	1,000	0,600
71.CTE.Els.Ppb	H71-CG68	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,600
72.CTE.Els.Ppb	H72-CG0	ELS*	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	0,700	1,000
72.CTE.Els.Ppb	H72-CG2	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000	1,000
72.CTE.Els.Ppb	H72-CG4	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	1,000
72.CTE.Els.Ppb	H72-CG6	ELS	1,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
72.CTE.Els.Ppb	H72-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,700	1,000
72.CTE.Els.Ppb	H72-CG66	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,000	1,000
72.CTE.Els.Ppb	H72-CG68	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	1,000
72.CTE.Els.Ppb	H72-CG70	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
73.CTE.Els.Fct	H73-CG0	ELS*	1,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,300	0,300	0,000
73.CTE.Els.Fct	H73-CG2	ELS	1,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,300	0,000	0,000
73.CTE.Els.Fct	H73-CG4	ELS	1,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,000
73.CTE.Els.Fct	H73-CG6	ELS	1,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
73.CTE.Els.Fct	H73-CG64	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,300	0,000
73.CTE.Els.Fct	H73-CG66	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,000	0,000
73.CTE.Els.Fct	H73-CG68	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,000
74.CTE.Els.Fct	H74-CG0	ELS*	1,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,300	0,300	0,000
74.CTE.Els.Fct	H74-CG2	ELS	1,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,300	0,000	0,000
74.CTE.Els.Fct	H74-CG4	ELS	1,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,300	0,000
74.CTE.Els.Fct	H74-CG6	ELS	1,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
75.CTE.Els.Fct	H75-CG0	ELS*	1,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,300	0,300	0,000

75.CTE.Els.Fct	H75-CG2	ELS	1,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,300	0,000	0,000
75.CTE.Els.Fct	H75-CG4	ELS	1,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,300	0,000
75.CTE.Els.Fct	H75-CG6	ELS	1,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000
76.CTE.Els.Fct	H76-CG0	ELS*	1,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,300	0,300	0,000
76.CTE.Els.Fct	H76-CG2	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,300	0,000	0,000
76.CTE.Els.Fct	H76-CG4	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,300	0,000
76.CTE.Els.Fct	H76-CG6	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000
77.CTE.Els.Fct	H77-CG0	ELS*	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,300	0,000
77.CTE.Els.Fct	H77-CG2	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000
78.CTE.Els.Fct	H78-CG0	ELS*	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,500	0,000
78.CTE.Els.Fct	H78-CG4	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000
79.CTE.Els.Fct	H79-CG0	ELS*	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,300	0,500
79.CTE.Els.Fct	H79-CG2	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,000	0,500
79.CTE.Els.Fct	H79-CG4	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,500
79.CTE.Els.Fct	H79-CG6	ELS	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500

#### COEFICIENTES SEGURIDAD CTE

Estado	Acciones	Permanentes	Variables	Accidentales
ELU	Efecto desfavorable	1,33	1,50	1,00
	Efecto favorable	1,00	0,00	0,00
ELS	Efecto desfavorable	1,00	1,00	0,00
	Efecto favorable	1,00	0,00	0,00

#### COEFICIENTES SEGURIDAD EHE

Estado	Acciones	Permanentes	Variables	Accidentales
<b>Situación persistente o transitoria</b>				
ELU	Efecto desfavorable	1,50	1,60	0,00
	Efecto favorable	1,00	0,00	0,00
ELS	Efecto desfavorable	1,00	1,00	0,00
	Efecto favorable	1,00	0,00	0,00
<b>Situación accidental</b>				
ELU	Efecto desfavorable	1,00	1,00	1,00
	Efecto favorable	1,00	0,00	0,00
<b>Nivel de control de ejecución</b>		<b>Normal</b>		